

## ¡ALZA TU VOZ, NO EL NIVEL DEL MAR!

### DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE 2014

Tarsilia Silva  
Decana FCTyA

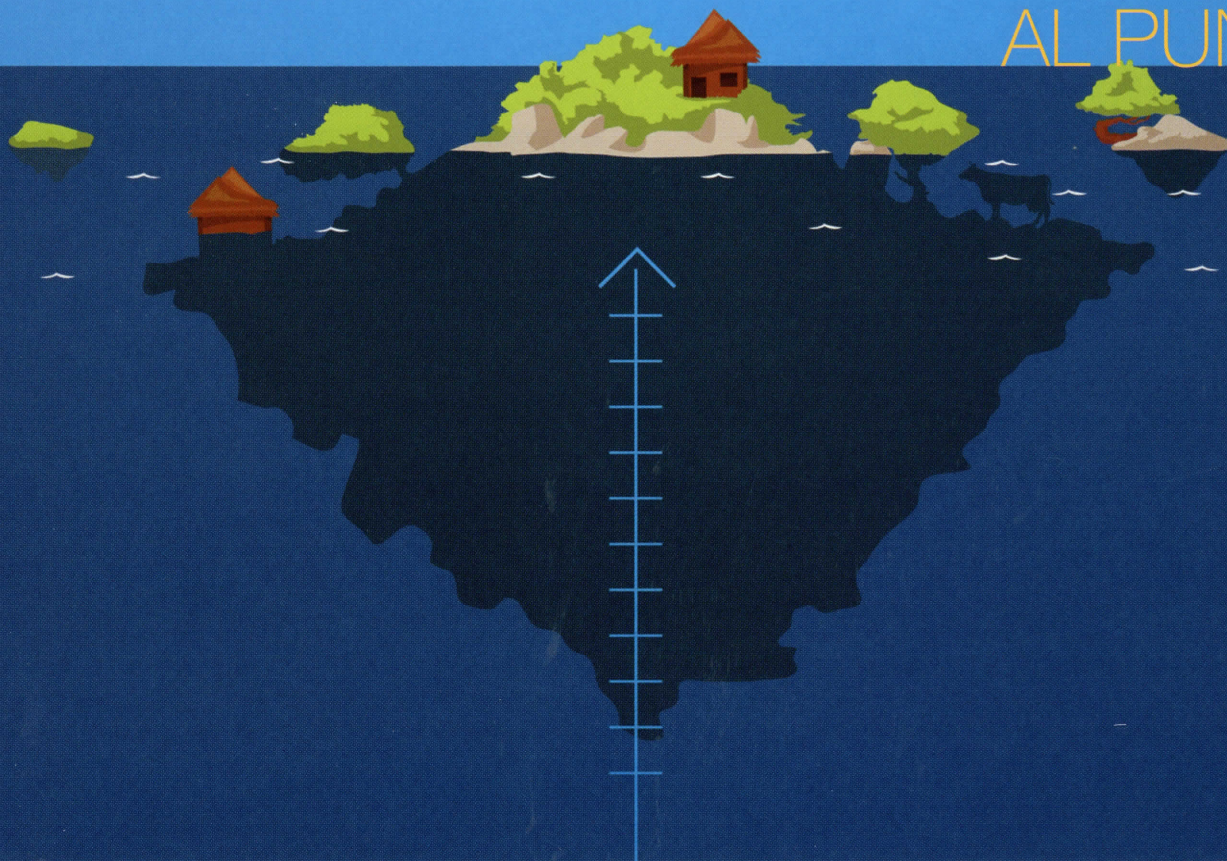
El “Día Mundial del Medio Ambiente” fue establecido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en el año 1972 en la Conferencia de Estocolmo (Suecia), cuyo tema central fue el Medio Humano.

El establecimiento del 5 de junio como Día Mundial del Medio Ambiente a nivel internacional, responde a la necesidad de sensibilizar a las naciones del mundo sobre los temas ambientales, promover el desarrollo sostenible, desarrollar un pensamiento y una actitud ambiental en los diferentes actores del desarrollo global, principalmente en los gobernantes y políticos de todo el mundo.

Para 2014, la celebración se centra en los 32 Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, los SIDS (de su sigla en inglés), por ser este año el Año Internacional de los SIDS. La intención es relacionar la situación de estas pequeñas islas con la problemática del cambio climático, utilizando como eslogan “Alza tu voz, no el nivel del mar”.

La intención es hacer visibles estos pequeños territorios del planeta, centrando la atención pública a la Conferencia Internacional de los SIDS, que tendrá lugar en septiembre de este año, donde los países miembros de la ONU explicarán la importancia de estos para la protección del medio ambiente de nuestro planeta. También expresarán la necesidad urgente de cuidarlos y defenderlos de los riesgos alarmantes que enfrentan como consecuencia del cambio climático. En esta conferencia





mundial, se pedirá el apoyo y la solidaridad con estas pequeñas islas por parte de los demás países del planeta.

Ban Ki-moon, Secretario General de la ONU, declaró “El Año Internacional es una oportunidad para apreciar la extraordinaria resistencia y capacidad de adaptación así como la riqueza cultural de los pequeños estados insulares en desarrollo”.

### Los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS)

Según la Organización de las Naciones Unidas, existen 32 pequeños Estados Insulares en Desarrollo,

repartidos en 3 regiones geográficas: la región del Caribe, la región del Pacífico y la región constituida por África, el Océano Índico, el Mediterráneo y el Mar de China.

La población total de estas islas es de 63,2 millones de personas, de la cual la mayoría depende económicamente del turismo y de la pesca.

Cuentan con abundante diversidad biológica y contienen algunas de las reservas con mayor riqueza de fauna y flora del planeta. Sin embargo, lamentablemente

muchas especies insulares se han extinguido.

A pesar de no contribuir nada al Cambio Climático, estas pequeñas islas se ven afectadas directamente por el aumento del nivel del mar, que puede provocar la pérdida de tierra a lo largo de la costa y consecuentemente perjuicios para la economía y los medios de vida de su población.



## El aumento del nivel del mar

Los diversos estudios realizados, los registros de los mareógrafos y las mediciones por satélite han demostrado que el Nivel Medio del Mar aumentó entre 100 y 200 milímetros a lo largo del siglo pasado, o sea, 1 a 2 milímetros por año. Sin embargo, se comprueba que durante los últimos 20 años la tasa anual de aumento ha sido de 3,2 milímetros, aproximadamente el doble de las tasas históricamente registradas en más de 80 años.



El Cuarto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, 2007) prevé un aumento de la temperatura entre 1.1 y 6.4 grados centígrados en este siglo, lo que, sin duda alguna, resultará en la reducción de la cantidad de hielo en el planeta, provocando un aumento del nivel del mar de 254 y 584 milímetros para el año 2100.

Este aumento del nivel del mar está directamente relacionado con tres factores ocasionados por el cambio climático: la dilatación térmica del agua de los mares; el deshielo de los glaciares y de los casquetes polares y la pérdida de hielo en Groenlandia y en la Antártida Occidental.

Como sabemos, cuando el agua se calienta, se dilata y aumenta de volumen. Así que, cuando los océanos se calientan, ocupan más área y consecuentemente aumentan el nivel del mar. Según la National Geographic Society, la mitad del aumento del nivel del mar que se produjo a lo largo del siglo pasado es atribuible a la dilatación térmica del agua de los océanos.

También sabemos que los glaciares y los casquetes polares, se derriten de forma natural en verano y se recuperan en el invierno a través de las precipitaciones en forma de nieve. Sin embargo, actualmente la cantidad de hielo que se derrite en el verano ha aumentado considerablemente y las nevadas han disminuido debido a la inestabilidad temporal de los inviernos y de las primaveras, que se retrasan y se adelantan respectivamente. Con esta crítica situación de desequilibrio ambiental, el nivel del mar aumenta como resultado del aumento de la escorrentía frente a la evaporación de los océanos.

Por otro lado, el aumento de la temperatura global también provoca que las enormes placas de hielo que recubren Groenlandia y la Antártida se derritan a un ritmo acelerado, y que las adheridas a la Antártida se fundan desde la base, se debiliten y se desprendan más fácilmente, elevando el nivel del mar.

La elevación del nivel del mar, puede hacer que el agua del mar penetre en las zonas costeras provocando consecuencias desastrosas como la erosión, las inundaciones, la contaminación de suelos y la pérdida de flora y fauna. La consecuencia más grave es el aumento de la vulnerabilidad de las poblaciones costeras que son obligadas a abandonar sus casas y migrar para otras zonas, afectando directamente su estilo de vida y su cultura.

Particularmente, los pequeños territorios insulares presentan mucho más peligro pues están perdiendo sus fuentes de agua dulce como efecto de la intrusión del agua salada en su territorio.

Es por esta razón, que este año celebramos el Día Mundial del Medio Ambiente demandando la atención del mundo para estas pequeñas islas que están en riesgo por el aumento del nivel del mar. “Alza tu voz, no el nivel del mar”, representa una súplica a todos y todas a contribuir a la disminución de las

emisiones de gases de efecto invernadero que provocan el calentamiento global.

Es triste saber que el pasado mes de abril, por la primera vez en historia de la humanidad, las concentraciones mensuales de dióxido de carbono en la atmósfera superaron el umbral de 400 partes por millón en el hemisferio norte, según informe de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Este informe también refuerza la evidencia de que la quema de combustibles fósiles y otras actividades antropogénicas son responsables del aumento continuo de gases de efecto invernadero que atrapan el calor y calientan el planeta.

**¡Hay que alzar la voz! ¡Basta, el planeta ya no aguanta! Debemos frenar el cambio climático.**